POLARIS LIGHT

PS-ATEX-FLOOD

ATEX- und IECEx-zertifiziertes LED-Flutlicht für explosionsgefährdete Bereiche

ZONEN 1, 2, 21 UND 22



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die PS-ATEX-FLOOD ist ein druckfestes LED-Flutlicht für explosionsgefährdete Bereiche innen und außen: Tanklager, Verladestationen, Prozessanlagen und offshore-ähnliche Konstruktionen. Ein robustes Druckgussgehäuse mit Einscheiben-Sicherheitsglas, IP66 und IK10 sowie einer korrosionsbeständigen WF2-Beschichtung hält auch unter härtesten Bedingungen stand.

- ATEX- und IECEx-zertifiziert: Ex db IIB T4 Gb / Ex tb IIIC T130 °C Db
- 100 W oder 200 W, 160 bis 170 lm/W
- IP66 und IK10, 6 kV Überspannungsschutz
- PMMA-Linse mit Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas
- Korrosionsbeständige WF2-Beschichtung
- Verstellbarer Montagebügel

ATEX und IECEx

IP66 Wetterfest

IK10 Schlagfest

5 Jahre Garantie

ANWENDUNG: PROZESSANLAGEN UND TANKLAGER

Für explosionsfähige Atmosphären gebaut

Flutlicht für Raffinerien, Chemieanlagen, Tanklager, Gasverdichterstationen und Verladestellen, an denen brennbare Gase oder Stäube auftreten können. Zertifizierter Explosionsschutz, hohe Lichtausbeute und eine lange Lebensdauer senken Risiko und Wartungsaufwand.

Zertifizierter Schutz

ATEX- und IECEx-zertifiziert: druckfest (Ex db) und staubgeschützt (Ex tb) für die Zonen 1, 2, 21 und 22.

Hohe Lichtausbeute

160 bis 170 lm/W. Das 200-W-Modell leistet 32.000 Lumen mit einer Type-II-Straßenoptik.

Robuste Bauweise

ADC12-Druckgussaluminium, PMMA-Linse und Einscheiben-Sicherheitsglas. IK10 sowie Schutz gegen Wasser und Staub nach IP66.

Korrosionsbeständig

Korrosionsbeständige AkzoNobel-Beschichtung der Klasse WF2 für chemische und küstennahe Standorte.

6 kV Überspannungsschutz

6 kV Schutz gegen Differential- und Gleichtaktstöße für freie Außeninstallationen und lange Kabelwege.

Optikauswahl

Abstrahlwinkel 25, 55, 90 und 120° sowie Type-II-, III- und IV-Straßenoptiken; verstellbarer Bügel.

ZERTIFIZIERUNG

ATEX- und IECEx-zertifiziert. Zertifikate auf Anfrage.

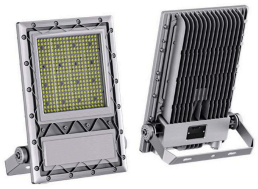
Polaris Light Ltd +44 7847 798816 | hello@polarislight.com www.polarislight.com

PS-ATEX-FLOOD Technische Daten

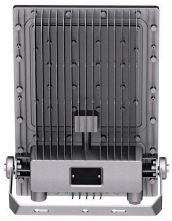
ATEX- und IECEx-zertifiziertes LED-Flutlicht für explosionsgefährdete Bereiche

SPEZIFIKATION

Eingangsspannung	100 bis 277 V AC, 50/60 Hz
Leistung	100 W / 200 W
Lichtstrom	17.000 lm bei 100 W, 32.000 lm (200 W)
Lichtausbeute	160 bis 170 lm/W
Treiber	Sosen (Meanwell-Ausführung verfügbar)
Farbtemperatur	5000 K
CRI	Ra >70
Optik	Type II (andere Optiken verfügbar)
ATEX-Kennzeichnung	II 2 G Ex db IIB T4 Gb II 2 D Ex tb IIIC T130°C Db
IECEx-Kennzeichnung	Ex db IIB T4 Gb / Ex tb IIIC T130°C Db
Ex-Zonen	Gas: Zone 1, Zone 2. Staub: Zone 21, Zone 22
IP / IK	IP66 / IK10
Überspannungsschutz	6 kV DM / 6 kV CM
Umgebungstemperatur	–30 °C bis +50 °C
Lebensdauer	L70B10 108.000 h
Gehäuse	ADC12-Aluminium, korrosionsbeständig nach WF2
Kabelverschraubung	Einfache Abdichtung, nicht armiert; Kabel 3 × 2,5 mm², 0,8 m
Abmessungen	486 × 349 × 70 mm (alle Leistungsstufen)
Gewicht	9,70 kg
Garantie	5 Jahre



Vorder- und Rückseite



Verrippter Druckguss-Kühlkörper



Mastenmontage



Verstellbarer Bügel

TYPENTABELLE

Produkt	Leistung	Lichtstrom	Lichtausbeute	CCT	Optik	Abmessungen / Gewicht
PS-ATEX-FLOOD 100	100 W	17.000 lm	170 lm/W	5000 K	Type II	486 x 349 x 70 mm, 9,70 kg
PS-ATEX-FLOOD 200 GRÖSSTES LAGERMODELL	**200 W**	**32.000 lm**	**160 lm/W**	**5000 K**	**Type II**	**486 x 349 x 70 mm, 9,70 kg**

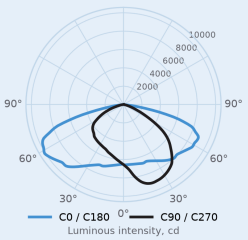
OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- Verstellbarer Montagebügel
- Mastenmontage
- 25, 55, 90, 120°, Type-III- und Type-IV-Optiken

GEEIGNET FÜR

- Tanklager und Umschlagplätze
- Verladestationen und Anleger
- Chemie- und Prozessanlagen
- Gasverdichter- und Pumpstationen

LICHTVERTEILUNG



200 W, Type-II-Optik

5 JAHRE GARANTIE

Jede Polaris-Light-Leuchte hat 5 Jahre Garantie. Wir planen gerne die Beleuchtung für explosionsgefährdete Bereiche und einen normgerechten Ersatz.

